(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年6月30日(30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/060258 A3

(51) 国際特許分類7: G06F 12/14, 17/60, H04L 9/08 H04N 7/167,

PCT/JP2004/018162

(21) 国際出願番号: (22) 国際出願日:

2004年12月6日(06.12.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

JP

(30) 優先権データ:

特願2003-407454

2003年12月5日(05.12.2003)

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー 株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府 門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北里 直久 (KI-TAZATO, Naohisa) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北 品川6丁目7番35号ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山下 雅美 (YAMASHITA, Masami) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株 式会社内 Tokyo (JP). 徳田 克己 (TOKUDA, Katsumi) [JP/JP]; 〒5630038 大阪府池田市荘園 1 丁目 1 3-2 Osaka (JP). 村上 弘規 (MURAKAMI, Hiroki) [JP/JP]; 〒5650862 大阪府吹田市津雲台 2-8-5 Osaka (JP). 山本 雅哉 (YAMAMOTO, Masaya) [JP/JP]; 〒5731151 大阪府枚方市東牧野町7番41号 Osaka (JP). 三浦康

[続葉有]

(54) Title: CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRIBUTION METHOD, AND CONTENT PROCESSING DEVICE AND PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: コンテンツ配信システム及び配信方法、並びにコンテンツ処理装置及び処理方法

模 成 E				サイズ P
	ECMセクションヘフダ (デーブル独列子 0x32)			8 Syte
		1	プロトコル番号 G	1 Byte
	ECN 本体 B	^75 C	事業体 担 別 H	1 Byta
			ワーク製造別	1 Byta
			コンテンツD J	16 Byte
			視理中コンテンツのodd/even K	1 Byte
			サブライセンス数(現在の番組) し	4 Byte
			ライセンスD	16 Byte
			1 917	1 Byte
			ロケーション	2 Byte
ECM			~ ライセンスD	16 Byte
セクション			n タイプ	1 Byte
			ロケーション	2 Byte
			サブライセンス数(次の番組) M	4 Byte
			ライセンスD	18 Byta
			1 917	1 Byte
			ロケーション	2 Byte
			~	
			ライセンスD	16 Byte
			n タイプ	1 Byta
			ロケーション	2 Byte
		D ライセンス部	ライセンス×サブライセンス数 N	可変長 Q
	セクションCRC O			4 Byte

- A... ECM SECTION
 B... ECM MAIN BODY
 C... HEADER
 D... LICENSE SECTION
 E... CONFIGURATION
- E... COM SECTION HEADER (TABLE IDENTIFIER 0-82)
 G... PROTOCOL NUMBER
 H... ENTERPRISE IDENTIFICATION
 L.. WORK KEY IDENTIFICATION

- . CONTENT ID
- K... ODD/EVEN OF CONTENT BEING VIEWED
 L... NUMBER OF SUB LICENSES (CURRENT PROGRAM)
- 1... LICENSE ID
- TYPE LOCATION

- n... LICENSE ID
 TYPE
 LOCATION
 M... NUMBER OF SUB LICENSES (NEXT PROGRAM)
 N... LICENSE = NUMBER OF SUB LICENSES

- O... SECTION CRC
 P... SIZE
 Q... VARIABLE LENGTH

(57) Abstract: There is provided a content distribution system using the Internet employing the multi-cast method. Information on each sub license of a main body of ECM (Entitlement Control Message) includes a license ID which is sub license identification information, type information indicating whether the sub license is for preview or main view, and a location indicating the storage position (the number of bytes from the head of the ECM main body) in the license section of the sub license. The license section contains the sub license.

史 (MIURA, Kouji) [JP/JP]; 〒5800016 大阪府松原市 上田 3-4-1 Osaka (JP).

- (74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区内幸町一丁目 1番7号大和生命ビル 11階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 一 国際調査報告書
- (88) 国際調査報告書の公開日:

2005年10月6日

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。